

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DASHBOARD PENJAMINAN MUTU AKREDITASI
BERBASIS 9 KRITERIA**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh

ADRYAN EKA VANDRA
11451105030



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

***DASHBOARD* PENJAMINAN MUTU AKREDITASI BERBASIS 9 KRITERIA**

TUGAS AKHIR

Oleh

ADRYAN EKA VANDRA
11451105030

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 21 Juli 2021 / 12 Zulhijah 1442 H

Pembimbing,



Nazruddin Safaat H., S.T., M.T.
NIK. 130 517 100

LEMBAR PENGESAHAN

DASHBOARD PENJAMINAN MUTU AKREDITASI BERBASIS 9 KRITERIA

TUGAS AKHIR

Oleh

ADRYAN EKA VANDRA
11451105030

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 21 Juli 2021 / 12 Zulhijah 1442 H

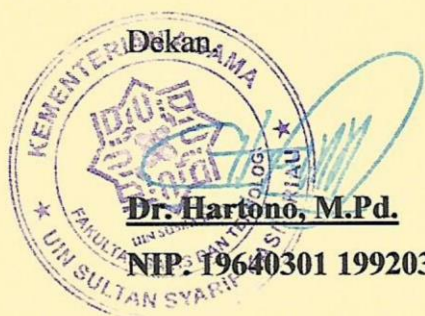
Pekanbaru, 21 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,


Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.

NIP. 19810523 200710 2 003


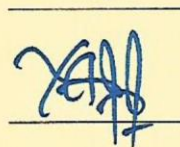



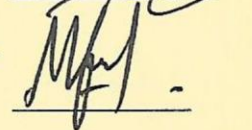
Dr. Hartono, M.Pd.

NIP. 19640301 199203 1 003

DEWAN PENGUJI

Ketua	: Novriyanto, S.T., M.Sc.
Sekretaris	: Nazruddin Safaat H., S.T., M.T.
Penguji I	: Novi Yanti, S.T., M.Kom.
Penguji II	: Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam.

UIN SUSKA RIAU

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis terdapat dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 21 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,

ADRYAN EKA VANDRA

NIM 11451105030

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Rabbil'alamin

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa ta'ala, Tuhan yang Maha Agung, Maha Pemberi Rahmat.

Sholawat dan salam untuk Rasulullah Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wa Sallam.

Ucapan terima kasih yang tidak terkira kupersembahkan kepada ayah dan ibu tercinta, atas motivasi, saran, dan keringatnya, sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk

Ayah, Ibu, dan Adik

Serta bagi para pembaca yang membaca karya ini.

Terima kasih.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DASHBOARD PENJAMINAN MUTU AKREDITASI BERBASIS 9 KRITERIA

ADRYAN EKA VANDRA
11451105030

Tanggal Sidang: 21 Juli 2021

Periode Wisuda: Agustus 2022

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Status akreditasi dapat mempengaruhi keputusan mahasiswa dalam memilih suatu program studi. Semakin baik nilai akreditasi suatu institusi, maka semakin baik pandangan terhadap institusi tersebut. Di Indonesia akreditasi perguruan tinggi dan akreditasi program studi merupakan wewenang dari BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional – Perguruan Tinggi). Pada tahun 2019, dikeluarkan Peraturan BAN-PT Nomor 3 Tahun 2019 yang berisi tentang model penilaian baru terhadap akreditasi perguruan tinggi dan Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2019 untuk akreditasi program studi yang terdiri dari penilaian Laporan Evaluasi Diri (LED) dan Laporan Kinerja (LK). Dalam penyusunan berkas-berkas dan dokumen untuk Laporan Evaluasi Diri dan Laporan Kinerja ini, terdapat permasalahan yaitu sulit untuk melakukan manajemen dokumen yang jumlahnya banyak, kemudian data-data yang diperlukan terkadang tidak dimiliki oleh suatu program studi. Diperlukan sebuah *dashboard* untuk melakukan manajemen dokumen-dokumen ini. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *dashboard* penjaminan mutu berbasis 9 kriteria. Pengembangan dilaksanakan dengan menggunakan metode *waterfall*, perancangan dilakukan dengan menggunakan UML, dan pengujian menggunakan metode *blackbox*. Hasil penelitian ini adalah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk mengisi dokumen Akreditasi Program Studi dan Akreditasi Perguruan Tinggi.

Kata Kunci: Akreditasi, BAN-PT, *Dashboard*, UML, *Waterfall*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ACCREDITATION QUALITY ASSURANCE DASHBOARD BASED ON 9 CRITERIAS

ADRYAN EKA VANDRA
11451105030

Date of Final Exam: July 21st, 2021

Graduation Ceremony Period: Agustus 2022

Informatics Engineering Departement

Faculty of Science and Technology

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Accreditation status could affect the decision of student to choose a study program. The better the accreditation was, the better the student's view of the university. In Indonesia, accreditation for university and study program was in the authority of BAN-PT (National Accreditation Agency for Higher Education). In 2019, BAN-PT Regulation Number 3 of 2019 was issued which contains a new assessment model for higher education accreditation and BAN-PT Regulation Number 5 of 2019 for accreditation of study program consisting self-evaluation report, and performance report. In compiling of files and documents needed for the self-evaluation report and performance report, there were problems such as the difficulty to manage many related documents, and some missing documents. A dashboard was needed to manage these documents. The research goal was to design and develop an accreditation quality assurance dashboard of 9 criterias. The software development life cycle used was waterfall model, designing with UML, and testing with blackbox method. The result of the research was a web application that could be used to manage documents for study program accreditation and higher education accreditation.

Keywords : Accreditation, BAN-PT, Dashboard, UML, Waterfall

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, tak henti-hentinya penulis ucapkan kehadiran Allah *subhana wa ta'ala*, yang dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tidak lupa dan tak akan pernah lupa bershalawat kepada Nabi dan Rasul-Nya, Nabi Muhammad ﷺ yang membawa kita dari *the age of ignorance* sampai kepada zaman penuh ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Bapak Prof. Dr. Khairunnas, M.Ag.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Elvia Budianita, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan.
5. Bapak Nazruddin Safaat H., S.T., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu, bimbingan, saran, dan arahan yang sangat berharga dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Ibu Novi Yanti, S.T., M.Kom. selaku Penguji I yang telah menjadi narasumber dan memberikan kritik, saran, serta masukan guna menyempurnakan tugas akhir ini.
 7. Bapak Muhammad Fikry, S.T., M.Sc. selaku Penguji II yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
 8. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.
 9. Ayahanda alm. Indra Supriadi dan ibunda Nelfa Yetti, yang tak pernah letih dan lelah dan penuh kasih sayang dalam mendukung penulis, baik secara moril dan materil. Semoga Allah Subhanahu wa ta'ala memberikan rahmat dan ampunan kepada mereka.
 10. Adik M. Fakhrol Rozi, dan juga saudara-saudari sanak keluarga yang telah membantu penulis dan memberikan dorongan.
 11. Mazaya Rizda yang telah mendukung dan menyemangati tak henti-hentinya.
 12. Teman-teman seperjuangan TIF 2014: Radinal, Ali, Iqbal, Mokhtar, Ridho, Oki, Kholis, Aufa, Fauzi, Abdi, Findo, Tupang, Darwis, Fadil, Nanda, Ebi Sultan, Gilang, Iyal, Hari, Meiridha, Nissa, Indah, dan lainnya yang tidak bisa disebutkan secara satu persatu.
 13. Inkubator Squad: Afdhal, Andre, Kamal, Irfan, Novri, dan Dwiki.
 14. Keluarga Melati: Ade, Iqbal, Wira, Dirga, Agung, Dimas.
 15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
- Terimakasih atas dukungan dan saran dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Kritik dan saran dapat dikirimkan ke email penulis yaitu adryan.eka.vandra@students.uin-suska.ac.id. Semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pekanbaru, 21 Juli 2021

Adryan Eka Vandra

UIN SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Akreditasi	II-1
2.2 BAN-PT	II-2
2.3 Borang 9 Kriteria.....	II-3
2.4 Dashboard.....	II-4
2.5 Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	II-4
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	II-6
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	II-6
2.6.2 <i>Sequence Diagram</i>	II-7
2.6.3 <i>Class Diagram</i>	II-8
2.6.4 <i>Deployment Diagram</i>	II-8
2.7 Pengujian <i>Blackbox</i>	II-9
2.7.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	II-9

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.8	Penelitian Terkait	II-9
-----	--------------------------	------

BAB III METODOLOGI PENELITIAN III-12

3.1	Pendahuluan	III-12
3.2	Perumusan Masalah.....	III-13
3.3	Studi Pustaka	III-13
3.4	Pengumpulan Data	III-13
3.4.1	Jenis dan Sumber Data	III-13
3.4.2	Cara Pengumpulan Data	III-14
3.5	Pembuatan Aplikasi.....	III-14
3.5.1	Analisis Kebutuhan	III-14
3.5.2	Desain.....	III-14
3.5.3	Implementasi	III-15
3.5.4	Pengujian	III-15
3.5.5	Kesimpulan dan Saran.....	III-15

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN IV-1

4.1	Proses Bisnis Kegiatan Pengisian Akreditasi	IV-1
4.1.1	Proses Bisnis Pengisian Akreditasi Program Studi	IV-1
4.1.2	Proses Bisnis Pengisian Akreditasi Perguruan Tinggi	IV-2
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	IV-2
4.2.1	LPM.....	IV-3
4.2.2	Program Studi.....	IV-3
4.2.3	Fakultas / Akademi / Pascasarjana	IV-3
4.2.4	Unit / Lembaga / Satuan Kerja	IV-3
4.2.5	Asesor Internal	IV-4
4.3	Analisis Sistem yang Dibangun	IV-4
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	IV-4
4.3.2	Spesifikasi <i>Use Case</i>	IV-5
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	IV-29
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	IV-84
4.3.5	Perancangan Basis Data	IV-86
4.3.6	<i>Deployment Diagram</i>	IV-94
4.3.7	Perancangan Antarmuka.....	IV-95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... V-1

5.1	Implementasi	V-1
-----	--------------------	-----

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.1.1	Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.2	Hasil Implementasi	V-2
5.2	Pengujian	V-55
5.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	V-55
BAB VI PENUTUP		VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		xxvii
LAMPIRAN A BORANG 9 KRITERIA		A-1
LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA		B-1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		xxx

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Ilustrasi model <i>waterfall</i> (Rosa & Shalahuddin, 2015).....	II-5
III.1 Tahapan Penelitian.....	III-12
IV.1 <i>Flowchart</i> Pengisian Akreditasi Program Studi	IV-1
IV.2 <i>Flowchart</i> Pengisian Akreditasi Perguruan Tinggi.	IV-2
IV.3 <i>Use Case Diagram</i>	IV-5
IV.4 <i>Sequence Diagram Login Success</i>	IV-30
IV.5 <i>Sequence Diagram Login Gagal User Not Found</i>	IV-31
IV.6 <i>Sequence Diagram Login Gagal Wrong Password</i>	IV-32
IV.7 <i>Sequence Diagram Tambah Pengguna</i>	IV-33
IV.8 <i>Sequence Diagram Update Pengguna</i>	IV-33
IV.9 <i>Sequence Diagram Hapus Pengguna</i>	IV-34
IV.10 <i>Sequence Diagram Tambah Akreditasi Program Studi</i>	IV-35
IV.11 <i>Sequence Diagram Hapus Akreditasi Program Studi</i>	IV-35
IV.12 <i>Sequence Diagram Tambah Akreditasi Perguruan Tinggi</i>	IV-36
IV.13 <i>Sequence Diagram Hapus Akreditasi Perguruan Tinggi</i>	IV-37
IV.14 <i>Sequence Diagram Tambah Profil Institusi</i>	IV-37
IV.15 <i>Sequence Diagram Mengubah Profil Institusi</i>	IV-38
IV.16 <i>Sequence Diagram Menghapus Profil Institusi</i>	IV-39
IV.17 <i>Sequence Diagram Tambah Fakultas</i>	IV-39
IV.18 <i>Sequence Diagram Mengubah Fakultas</i>	IV-40
IV.19 <i>Sequence Diagram Menghapus Fakultas</i>	IV-41
IV.20 <i>Sequence Diagram Tambah Program Studi</i>	IV-41
IV.21 <i>Sequence Diagram Mengubah Fakultas</i>	IV-42
IV.22 <i>Sequence Diagram Menghapus Program Studi</i>	IV-43
IV.23 <i>Sequence Diagram Tambah Unit</i>	IV-43
IV.24 <i>Sequence Diagram Mengubah Unit</i>	IV-44
IV.25 <i>Sequence Diagram Menghapus Unit</i>	IV-45
IV.26 <i>Sequence Diagram Tambah Sertifikat Program Studi</i>	IV-45

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- xvi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.50	<i>Sequence Diagram</i> Pengisian Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.	IV-65
IV.51	<i>Sequence Diagram</i> Pengisian Dokumen Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.	IV-66
IV.52	<i>Sequence Diagram</i> Ekspor Kuantitatif Program Studi.	IV-67
IV.53	<i>Sequence Diagram</i> Ekspor Kuantitatif Perguruan Tinggi.	IV-68
IV.54	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil Fakultas.	IV-69
IV.55	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil Fakultas.	IV-70
IV.56	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil Unit.	IV-71
IV.57	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Profil Unit.	IV-72
IV.58	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Kegiatan.	IV-73
IV.59	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Kegiatan.	IV-74
IV.60	<i>Sequence Diagram</i> Menghapus Kegiatan.	IV-74
IV.61	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Berkas.	IV-75
IV.62	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Berkas.	IV-76
IV.63	<i>Sequence Diagram</i> Menghapus Berkas.	IV-76
IV.64	<i>Sequence Diagram</i> Minta Akses Program Studi.	IV-77
IV.65	<i>Sequence Diagram</i> Minta Akses Perguruan Tinggi.	IV-78
IV.66	<i>Sequence Diagram</i> Mengisi Penilaian Akreditasi Program Studi.	IV-79
IV.67	<i>Sequence Diagram</i> Mengisi Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.	IV-80
IV.68	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Akreditasi Program Studi.	IV-81
IV.69	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Evaluasi Diri Program Studi.	IV-81
IV.70	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Kinerja Program Studi.	IV-82
IV.71	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Akreditasi Perguruan Tinggi.	IV-83
IV.72	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.	IV-83
IV.73	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.	IV-84
IV.74	<i>Deployment Diagram</i> Sistem.	IV-95
IV.75	Rancangan Halaman <i>Login</i>	IV-96
IV.76	Rancangan Halaman Utama Modul Admin.	IV-96
IV.77	Rancangan Halaman Profil Institusi.	IV-97
IV.78	Rancangan Tambah Profil Institusi.	IV-97
IV.79	Rancangan Lihat Profil Institusi.	IV-98
IV.80	Rancangan Ubah Profil Institusi.	IV-98

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.81 Rancangan Hapus Profil Institusi.....	IV-99
IV.82 Rancangan Halaman Fakultas.....	IV-99
IV.83 Rancangan Tambah Fakultas.....	IV-100
IV.84 Rancangan Lihat Fakultas.....	IV-100
IV.85 Rancangan Ubah Fakultas.....	IV-101
IV.86 Rancangan Hapus Fakultas.....	IV-101
IV.87 Rancangan Halaman Unit.....	IV-102
IV.88 Rancangan Tambah Unit.....	IV-102
IV.89 Rancangan Lihat Unit.....	IV-103
IV.90 Rancangan Halaman Ubah Unit.....	IV-103
IV.91 Rancangan Hapus Unit.....	IV-104
IV.92 Rancangan Halaman Program Studi.....	IV-104
IV.93 Rancangan Tambah Program Studi.....	IV-105
IV.94 Rancangan Halaman Lihat Program Studi.....	IV-105
IV.95 Rancangan Ubah Program Studi.....	IV-106
IV.96 Rancangan Hapus Program Studi.....	IV-106
IV.97 Rancangan Halaman Pengguna.....	IV-107
IV.98 Rancangan Tambah Pengguna.....	IV-107
IV.99 Rancangan Lihat Pengguna.....	IV-108
IV.100 Rancangan Halaman Ubah Pengguna.....	IV-108
IV.101 Rancangan Hapus Pengguna.....	IV-109
IV.102 Rancangan Halaman Akreditasi.....	IV-109
IV.103 Rancangan Tambah Akreditasi.....	IV-110
IV.104 Rancangan Lihat Akreditasi.....	IV-110
IV.105 Rancangan Tampilan Hapus Akreditasi.....	IV-111
IV.106 Rancangan Halaman Akreditasi Program Studi.....	IV-111
IV.107 Rancangan Tambah Akreditasi Program Studi.....	IV-112
IV.108 Rancangan Lihat Akreditasi Program Studi.....	IV-112
IV.109 Rancangan Tampilan Hapus Akreditasi Program Studi.....	IV-113
IV.110 Rancangan Halaman Akreditasi Perguruan Tinggi.....	IV-113
IV.111 Rancangan Tambah Akreditasi Perguruan Tinggi.....	IV-114
IV.112 Rancangan Halaman Lihat Akreditasi Perguruan Tinggi.....	IV-114

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.113 Rancangan Tampilan Hapus Akreditasi Perguruan Tinggi.	IV-115
IV.114 Rancangan Halaman Sertifikat Program Studi.	IV-115
IV.115 Rancangan Tambah Sertifikat Program Studi.....	IV-116
IV.116 Rancangan Detail Sertifikat Program Studi.	IV-116
IV.117 Rancangan Ubah Sertifikat Program Studi.	IV-117
IV.118 Rancangan Tampilan Hapus Sertifikat Program Studi.	IV-117
IV.119 Rancangan Halaman Sertifikat Perguruan Tinggi.	IV-118
IV.120 Rancangan Tambah Sertifikat Perguruan Tinggi.....	IV-118
IV.121 Rancangan Lihat Sertifikat Perguruan Tinggi.	IV-119
IV.122 Rancangan Ubah Sertifikat Perguruan Tinggi.	IV-119
IV.123 Rancangan Tampilan Hapus Sertifikat Perguruan Tinggi.	IV-120
IV.124 Rancangan Permintaan Akses.....	IV-120
IV.125 Rancangan Halaman Utama Modul Akreditasi.	IV-121
IV.126 Rancangan Halaman Utama Program Studi, Fakultas, Unit, dan Perguruan Tinggi.	IV-121
IV.127 Halaman Profil Program Studi, Fakultas, Unit, dan Perguruan Tinggi. ...	IV-122
IV.128 Rancangan Pencarian Laporan Evaluasi Diri.	IV-122
IV.129 Rancangan Pencarian Laporan Kinerja.....	IV-123
IV.130 Rancangan Pengisian Laporan Evaluasi Diri.....	IV-123
IV.131 Rancangan Pengisian Laporan Kinerja.	IV-124
IV.132 Rancangan Tampilan Menunggu Kuantitatif.....	IV-124
IV.133 Rancangan Tampilan Penilaian Program Studi dan Perguruan Tinggi. ..	IV-125
IV.134 Rancangan Halaman Permintaan Akses.	IV-125
IV.135 Rancangan Tampilan <i>Form</i> Minta Akses.	IV-126
IV.136 Rancangan Halaman Kegiatan Unit.....	IV-126
IV.137 Rancangan Tampilan Tambah Kegiatan.....	IV-127
IV.138 Rancangan Halaman Lihat Kegiatan	IV-127
IV.139 Rancangan Halaman Ubah Kegiatan	IV-128
IV.140 Rancangan Tampilan Hapus Kegiatan.....	IV-128
IV.141 Rancangan Halaman Berkas	IV-129

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.142 Rancangan Tampilan Tambah Berkas	IV-129
IV.143 Rancangan Halaman Lihat Berkas	IV-130
IV.144 Rancangan Halaman Ubah Berkas	IV-130
IV.145 Rancangan Tampilan Hapus Berkas	IV-131
IV.146 Rancangan Halaman Utama Modul Monitoring.....	IV-131
IV.147 Rancangan Halaman Akreditasi Program Studi	IV-132
IV.148 Rancangan Halaman Detail Akreditasi Program Studi.....	IV-132
IV.149 Rancangan Halaman Akreditasi Perguruan Tinggi	IV-133
IV.150 Rancangan Halaman Detail Akreditasi Perguruan Tinggi.....	IV-133
IV.151 Rancangan Halaman Lihat Laporan Evaluasi Diri	IV-134
IV.152 Rancangan Lihat Laporan Kinerja	IV-135
V.1 Tampilan Verifikasi Pengguna.....	V-2
V.2 Tampilan Halaman Utama Modul Admin.....	V-3
V.3 Tampilan Halaman Profil Institusi.	V-3
V.4 Tampilan Tambah Profil Institusi.	V-4
V.5 Tampilan Ubah Profil Institusi.....	V-4
V.6 Tampilan Detail Profil Institusi.....	V-5
V.7 Tampilan Hapus Profil Institusi.	V-5
V.8 Tampilan Halaman Fakultas.....	V-6
V.9 Tampilan Tambah Fakultas.....	V-6
V.10 Tampilan Ubah Fakultas.	V-7
V.11 Tampilan Detail Fakultas.	V-7
V.12 Tampilan Hapus Fakultas.....	V-8
V.13 Tampilan Halaman Unit.	V-8
V.14 Tampilan Tambah Unit.	V-9
V.15 Tampilan Ubah Unit.....	V-9
V.16 Tampilan Detail Unit.....	V-10
V.17 Tampilan Hapus Unit.	V-10
V.18 Tampilan Halaman Program Studi.....	V-11
V.19 Tampilan Tambah Program Studi.	V-11
V.20 Tampilan Ubah Program Studi.....	V-12
V.21 Tampilan Detail Program Studi.	V-12

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V.22 Tampilan Hapus Program Studi.	V-13
V.23 Tampilan Halaman Pengguna.	V-13
V.24 Tampilan Tambah Pengguna.	V-14
V.25 Tampilan Detail Pengguna.	V-14
V.26 Tampilan Ubah Pengguna.	V-15
V.27 Tampilan Hapus Pengguna.	V-15
V.28 Tampilan Halaman Akreditasi.	V-16
V.29 Tampilan Tambah Akreditasi.	V-16
V.30 Tampilan Detail Akreditasi.	V-17
V.31 Tampilan Hapus Akreditasi.	V-17
V.32 Tampilan Halaman Akreditasi Program Studi.	V-18
V.33 Tampilan Tambah Akreditasi Program Studi.	V-18
V.34 Tampilan Detail Akreditasi Program Studi.	V-19
V.35 Tampilan Hapus Akreditasi Program Studi.	V-19
V.36 Tampilan Halaman Akreditasi Perguruan Tinggi.	V-20
V.37 Tampilan Tambah Akreditasi Perguruan Tinggi.	V-20
V.38 Tampilan Detail Akreditasi Perguruan Tinggi.	V-21
V.39 Tampilan Hapus Akreditasi Perguruan Tinggi.	V-21
V.40 Tampilan Halaman Sertifikat Program Studi.	V-22
V.41 Tampilan Tambah Sertifikat Program Studi.	V-22
V.42 Tampilan Detail Sertifikat Program Studi.	V-23
V.43 Tampilan Ubah Sertifikat Program Studi.	V-23
V.44 Tampilan Hapus Sertifikat Program Studi.	V-24
V.45 Tampilan Halaman Sertifikat Perguruan Tinggi.	V-24
V.46 Tampilan Tambah Sertifikat Perguruan Tinggi.	V-25
V.47 Tampilan Detail Sertifikat Perguruan Tinggi.	V-25
V.48 Tampilan Ubah Sertifikat Perguruan Tinggi.	V-26
V.49 Tampilan Hapus Sertifikat Perguruan Tinggi.	V-26
V.50 Tampilan Permintaan Akses Asesor.	V-27
V.51 Tampilan Profil Institusi.	V-27
V.52 Ubah Profil Institusi.	V-28
V.53 Tampilan Profil Program Studi.	V-28

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V.54 Ubah Profil Program Studi.....	V-29
V.55 Tampilan Data Program Studi.....	V-29
V.56 Ubah Data Program Studi.	V-30
V.57 Tampilan Profil Fakultas.....	V-30
V.58 Ubah Profil Fakultas.	V-31
V.59 Ubah Data Fakultas.	V-31
V.60 Tampilan Profil Unit.	V-32
V.61 Ubah Profil Unit.....	V-32
V.62 Ubah Data Unit.....	V-33
V.63 Tampilan Pencarian Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-33
V.64 Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-34
V.65 Isi Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-34
V.66 Isi Dokumen Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-35
V.67 Ekspor Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-35
V.68 Tampilan Pencarian Laporan Kinerja Program Studi.....	V-36
V.69 Laporan Kinerja Program Studi.....	V-36
V.70 Isi Laporan Kinerja Program Studi.....	V-37
V.71 Isi Dokumen Laporan Kinerja Program Studi.....	V-37
V.72 Tampilan Pencarian Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-38
V.73 Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-38
V.74 Isi Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-39
V.75 Isi Dokumen Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-39
V.76 Ekspor Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-40
V.77 Tampilan Pencarian Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.....	V-40
V.78 Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.....	V-41
V.79 Isi Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.....	V-41
V.80 Isi Dokumen Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.....	V-42
V.81 Kuantitatif Perguruan Tinggi.....	V-42
V.82 Kuantitatif Program Studi.....	V-43
V.83 Kegiatan Unit.....	V-43
V.84 Tambah Kegiatan Unit.....	V-44
V.85 Detail Kegiatan Unit.....	V-44

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V.86 Ubah Kegiatan Unit.....	V-45
V.87 Hapus Kegiatan Unit.	V-45
V.88 Berkas Unit.....	V-46
V.89 Tambah Berkas Unit.	V-46
V.90 Detail Berkas Unit.....	V-47
V.91 Ubah Berkas Unit.....	V-47
V.92 Hapus Berkas Unit.	V-48
V.93 Halaman Asesor.	V-48
V.94 Halaman Penilaian Program Studi.	V-49
V.95 Halaman Penilaian Perguruan Tinggi.	V-49
V.96 Halaman Permintaan Akses Asesor.	V-50
V.97 Permintaan Akses.....	V-50
V.98 Halaman Akreditasi Program Studi.....	V-51
V.99 Laporan Evaluasi Diri Program Studi.	V-51
V.100 Laporan Kinerja Program Studi.	V-52
V.101 Kuantitatif Program Studi.	V-52
V.102 Halaman Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-53
V.103 Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.	V-53
V.104 Laporan Kinerja Perguruan Tinggi.	V-54
V.105 Kuantitatif Perguruan Tinggi.	V-54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IV.22 Spesifikasi Manajemen Kegiatan.....	IV-25
IV.23 Spesifikasi Penilaian Akreditasi	IV-26
IV.24 Spesifikasi Meminta Akses Asesor.....	IV-27
IV.25 Spesifikasi <i>Monitoring</i> Akreditasi Program Studi.....	IV-28
IV.26 Spesifikasi <i>Monitoring</i> Akreditasi Perguruan Tinggi	IV-29
IV.27 Tabel asesor_request.....	IV-86
IV.28 Tabel berkas.	IV-86
IV.29 Tabel detail_berkas.	IV-86
IV.30 Tabel fakultas_akademi	IV-87
IV.31 Tabel k9_akreditasi.....	IV-87
IV.32 Tabel k9_akreditasi_institusi	IV-87
IV.33 Tabel k9_akreditasi_prodi	IV-87
IV.34 Tabel k9_data_kuantitatif_institusi.....	IV-88
IV.35 Tabel k9_data_kuantitatif_prodi.....	IV-88
IV.36 Tabel k9_institusi_ekspor_dokumen	IV-88
IV.37 Tabel k9_led_institusi.....	IV-89
IV.38 Tabel k9_led_prodi.....	IV-89
IV.39 Tabel k9_lk_institusi.....	IV-89
IV.40 Tabel k9_lk_prodi.....	IV-89
IV.41 Tabel k9_penilaian_institusi	IV-89
IV.42 Tabel k9_penilaian_institusi	IV-90
IV.43 Tabel k9_prodi_ekspor_dokumen	IV-90
IV.44 Tabel kegiatan_unit.....	IV-91
IV.45 Tabel kegiatan_unit_detail.....	IV-91
IV.46 Tabel profil.....	IV-91
IV.47 Tabel profil_institusi.....	IV-92
IV.48 Tabel profil_user.....	IV-92
IV.49 Tabel profil_user_role.....	IV-92
IV.50 Tabel program_studi	IV-92
IV.51 Tabel sertifikat_institusi.....	IV-93
IV.52 Tabel sertifikat_prodi.....	IV-93
IV.53 Tabel unit	IV-94

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V.54 Tabel user.....	IV-94
V.1 Pengujian Verifikasi Pengguna.....	V-55
V.2 Pengujian Manajemen Pengguna.....	V-55
V.3 Pengujian Manajemen Profil Perguruan Tinggi.....	V-56
V.4 Pengujian Manajemen Fakultas.....	V-56
V.5 Pengujian Manajemen Program Studi.....	V-57
V.6 Pengujian Manajemen Unit.....	V-57
V.7 Pengujian Manajemen Akreditasi.....	V-58
V.8 Pengujian Manajemen Akreditasi Program Studi.....	V-58
V.9 Pengujian Manajemen Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-59
V.10 Pengujian Manajemen Sertifikat Program Studi.....	V-59
V.11 Pengujian Manajemen Sertifikat Perguruan Tinggi.....	V-60
V.12 Pengujian Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-60
V.13 Pengujian Manajemen Profil Program Studi.....	V-61
V.14 Pengujian Manajemen Profil Perguruan Tinggi.....	V-61
V.15 Pengujian Manajemen Profil Fakultas.....	V-62
V.16 Pengujian Manajemen Profil Unit.....	V-62
V.17 Pengujian Manajemen Profil Program Studi.....	V-63
V.18 Pengujian Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-63
V.19 Pengujian Laporan Evaluasi Diri Program Studi.....	V-64
V.20 Pengujian Kuantitatif Program Studi.....	V-64
V.21 Pengujian Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-64
V.22 Pengujian Laporan Evaluasi Diri Perguruan Tinggi.....	V-65
V.23 Pengujian Kuantitatif Perguruan Tinggi.....	V-65
V.24 Pengujian Penilaian Akreditasi Program Studi.....	V-66
V.25 Pengujian Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-66
V.26 Pengujian Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-66
V.27 Pengujian Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-67
V.28 Pengujian Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi.....	V-67

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Status akreditasi dapat mempengaruhi keputusan mahasiswa dalam memilih suatu program studi (Kalsum, 2010). Kualitas institusi perguruan tinggi dan program studi, oleh mahasiswa, dilihat dari akreditasi yang didapatkan oleh institusi tersebut. Semakin baik nilai akreditasi suatu institusi, maka semakin baik pandangan terhadap institusi tersebut. Di Indonesia akreditasi perguruan tinggi dan akreditasi program studi merupakan wewenang dari BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional – Perguruan Tinggi).

BAN-PT adalah sebuah badan akreditasi yang dibentuk dan diakui oleh pemerintah Indonesia berlandaskan pada Undang-Undang No. 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional, dan Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi. Wewenang dari BAN-PT mencakup akreditasi Perguruan Tinggi Negeri (PTN), Perguruan Tinggi Swasta (PTS), Perguruan Tinggi Agama (PTA), dan Perguruan Tinggi Kedinasan (PTK).

Pada tahun 2019, dikeluarkan Peraturan BAN-PT Nomor 3 Tahun 2019 yang berisi tentang model penilaian baru terhadap akreditasi perguruan tinggi dan Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2019 untuk akreditasi program studi, yaitu Borang 9 Kriteria, yang terdiri dari penilaian Laporan Evaluasi Diri (LED) dan Laporan Kinerja (LK).

Dalam penyusunan berkas-berkas dan dokumen untuk Laporan Evaluasi Diri dan Laporan Kinerja ini terdapat permasalahan yaitu sulit untuk melakukan manajemen dokumen yang jumlahnya banyak, kemudian data-data yang diperlukan terkadang tidak dimiliki oleh suatu program studi. Dibutuhkan sebuah *dashboard* untuk melakukan manajemen dokumen-dokumen ini.

Beberapa penelitian sebelumnya telah membuat sistem informasi/*dashboard* untuk manajemen dokumen ini. yaitu:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 1) Penelitian dari Raditya, dkk., (2016) yang membuat sebuah Sistem Dashboard Berbasis Web Untuk Persiapan Akreditasi Program Studi Sarjana Berbasis Borang 7 Standar Dari BAN-PT.
- 2) Penelitian Widagdo, dkk., (2019) Membuat Sistem Informasi Akreditasi Program Studi di Fakultas Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman.
- 3) Hadi, Budayawan, & Syukhri (2017) melakukan perancangan Sistem Informasi Dokumentasi Borang Akreditasi Program Studi.
- 4) Penelitian oleh Sukamto, Nugroho, & Winarno (2016) membuat desain Sistem Informasi Akreditasi Program Studi Berbasis Website di Indonesia.
- 5) Penelitian Putro (2014) melakukan pembuatan Aplikasi Penyusunan Borang Akreditasi Program Studi (Buku III-A).

Penelitian-penelitian sebelumnya membahas tentang borang 7 standar, dan belum ada yang membahas tentang borang 9 kriteria. Dibutuhkan penelitian untuk membuat *dashboard* yang menggunakan borang 9 kriteria

Dashboard yang dibutuhkan adalah *dashboard* operasional yang berbentuk aplikasi web yang telah disusun dan dirancang agar sesuai dengan Borang 9 Kriteria dari BAN-PT. Fitur-fitur yang diharapkan dari *dashboard* ini:

1. Manajemen dokumen akreditasi untuk masing-masing program studi.
2. Relasi antara dokumen dari setiap unit, lembaga, satuan kerja, fakultas, dan program studi.
3. Isian dari universitas, unit, dan fakultas dapat digunakan oleh program studi.
4. Mencetak isian dari Laporan Evaluasi Diri dan Kuantitatif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu Bagaimana merancang bangun *Dashboard* Penjaminan Mutu Akreditasi Berbasis 9 Kriteria.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian tetap fokus pada masalah yang akan dibahas, maka dibutuhkan batasan masalah. Batasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Aplikasi tidak terhubung dengan sistem informasi induk yang dimiliki universitas.
- 2) Pembagian akun hanya berdasarkan unit, lembaga, satuan kerja, fakultas dan program studi.
- 3) Penelitian tidak mencakup pada penilaian Laporan Evaluasi Diri dan Laporan Kinerja secara internal maupun eksternal.
- 4) Hasil ekspor dokumen belum sesuai dengan format dari BAN-PT.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah disebutkan maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun *Dashboard* Penjaminan Mutu Akreditasi Berbasis 9 Kriteria.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I

PENDAHULUAN

Bagian ini berisi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II

LANDASAN TEORI

Bagian ini membahas teori-teori yang mendukung dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang tahapan dalam penelitian, tahapan pengumpulan data, analisis kebutuhan sistem, perancangan perangkat lunak, implementasi, pengujian.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas analisa proses dan perancangan aplikasi yang akan dikembangkan sesuai dengan metodologi yang digunakan.

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas implementasi dan pengujian hasil penelitian sesuai yang tertera pada rumusan masalah dan pembahasan.

BAB VI

PENUTUP

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dan saran yang diperoleh untuk pengembangan lebih lanjut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Akreditasi

Akreditasi, menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, berarti pengakuan terhadap lembaga pendidikan yang diberikan oleh badan yang memiliki wewenang setelah suatu lembaga tersebut telah memenuhi syarat dan kriteria baku tertentu (Tim Penyusun KBBI, 2016).

Akreditasi perguruan tinggi dan program studi memiliki dasar hukum sesuai dengan Pasal 60 Ayat 1 Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional yang berbunyi: “Akreditasi dilakukan untuk menentukan kelayakan program dan satuan pendidikan pada jalur pendidikan formal dan nonformal setiap jenjang dan jenis pendidikan.”

Menurut Peraturan BAN-PT Nomor 1 Tahun 2020 dan dilengkapi dengan Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2020, tahapan akreditasi meliputi: evaluasi data dan informasi tentang mutu penyelenggaraan perguruan tinggi atau program studi, penetapan peringkat akreditasi berdasarkan hasil evaluasi, dan pemantauan pemenuhan syarat peringkat akreditasi.

Pada tahap evaluasi data, perguruan tinggi menyampaikan dokumen akreditasi kepada BAN-PT. Kemudian dokumen tersebut dilakukan asesmen kecukupan oleh panel asesor yang telah ditetapkan oleh dewan eksekutif BAN-PT. Selanjutnya berdasarkan hasil asesmen kecukupan diambil keputusan yaitu:

1. Proses evaluasi selesai dan dilanjutkan dengan penetapan peringkat akreditasi;
2. Proses evaluasi selesai dan dilanjutkan dengan penetapan tidak memenuhi syarat; atau
3. Proses asesmen kecukupan dilanjutkan dengan asesmen lapangan dan penetapan peringkat akreditasi berdasarkan hasil dari asesmen lapangan yang ditetapkan oleh dewan eksekutif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pada tahapan penetapan peringkat akreditasi, dilakukan sebagai berikut:

1. Dewan eksekutif melakukan analisis laporan hasil evaluasi untuk menentukan apakah syarat peringkat sudah terpenuhi.
2. Dewan eksekutif melakukan penetapan peringkat akreditasi dengan menerbitkan keputusan dan sertifikat.
3. Jika syarat peringkat tidak terpenuhi, maka dewan eksekutif akan mengumumkan bahwa program studi atau perguruan tinggi tidak memenuhi syarat peringkat akreditasi.

Tahapan pemantauan dilakukan oleh BAN-PT sekurangnya 1 kali dalam 5 tahun dengan paling lambat 1 tahun sebelum peringkat akreditasi berakhir. Tahapan dilakukan dengan sebagai berikut:

1. Pemantauan tahap pertama melalui data kuantitatif yang ada pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi;
2. Jika hasil pemantauan membutuhkan informasi lebih jauh, dewan eksekutif melakukan tahap dua dengan meminta perguruan tinggi untuk menyampaikan data dan informasi tambahan;
3. Jika tahap kedua diperlukan informasi lebih lanjut, maka dewan eksekutif melakukan tahap ketiga dengan mengunjungi perguruan tinggi tersebut.

2.2 BAN-PT

Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi merupakan badan yang dibentuk oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan di tahun 1994 dengan tugas untuk melakukan akreditasi terhadap perguruan tinggi. Dasar hukum pendirian BAN-PT adalah Undang-Undang No. 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional, dan Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.

Sebagai sebuah badan akreditasi, BAN-PT memiliki Visi dan Misi sebagai berikut dikutip dari situs resmi BAN-PT (BAN-PT, 2019).

Visi:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Menjadi lembaga akreditasi perguruan tinggi yang independen, kredibel, dan akuntabel, serta diakui pada tatanan global.

Misi:

- 1) Membangun budaya mutu di perguruan tinggi;
- 2) Mengembangkan sistem akreditasi sebagai pelaksana penjamin mutu eksternal;
- 3) Melaksanakan akreditasi secara efisien, andal, serta akurat; dan
- 4) Mengembangkan lembaga akreditasi mandiri yang bermutu.

2.3 Borang 9 Kriteria

Pada tahun 2019, BAN-PT mengeluarkan standar baru untuk akreditasi perguruan tinggi dan program studi, yaitu borang 9 Kriteria, di mana penilaian dibagi menjadi 9 poin yaitu:

- 1) Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi.
- 2) Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerja sama.
- 3) Mahasiswa.
- 4) Sumber daya manusia.
- 5) Keuangan, Sarana, dan Prasarana.
- 6) Pendidikan.
- 7) Penelitian.
- 8) Pengabdian Kepada Masyarakat.
- 9) Luaran dan Capaian Tridarma.

Untuk masing-masing dari poin kriteria dibagi menjadi 7 sub-poin yaitu:

- 1) Latar belakang.
- 2) Kebijakan.
- 3) Strategi Pencapaian.
- 4) Indikator Kinerja Utama.
- 5) Indikator Kinerja Tambahan.
- 6) Evaluasi Capaian Kinerja.
- 7) Kesimpulan Hasil Evaluasi Ketercapaian dan Tindak Lanjut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Instrumen borang 9 kriteria ini terdiri dari 2 bagian yaitu: Laporan Kinerja Perguruan Tinggi (LK), dan Laporan Evaluasi Diri (LED). Laporan Kinerja berisi data-data kuantitatif yang secara bertahap diambil dari Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PD-Dikti) yang berisi capaian indikator dari kinerja perguruan tinggi atau program studi. Sedangkan Laporan Evaluasi Diri merupakan dokumen evaluasi yang disusun secara komprehensif sebagai bagian dari pengembangan institusi, tidak hanya menggambarkan status capaian suatu kriteria, melainkan juga berisi analisis terhadap tercapai atau tidak tercapainya suatu kriteria (Peraturan BAN-PT No 02 Tahun 2018 Tentang Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi, 2019).

2.4 Dashboard

Istilah dasbor (*Dashboard*) dalam dunia informatika merupakan nama baru dari Sistem Informasi Eksekutif dikembangkan pada tahun 1980-an yang mana implementasinya untuk kantor-kantor pejabat eksekutif dan jumlahnya sedikit (Few, 2006). Few mengklasifikasikan dasbor menurut perannya menjadi 3 jenis yaitu: Dasbor untuk tujuan strategi (strategis), dasbor untuk tujuan analisis(taktis), dan dasbor untuk tujuan operasional.

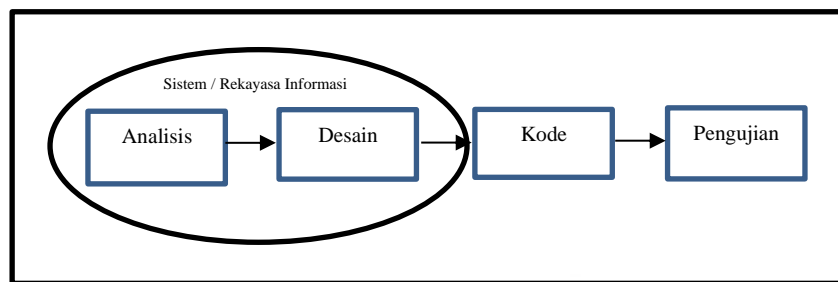
Dasbor strategis digunakan dalam manajemen level strategis sebagai informasi dalam membuat suatu keputusan, memprediksi peluang, dan arahan untuk mencapai tujuan strategis. Sedangkan dasbor tipe taktis dimanfaatkan untuk proses analisis dalam menentukan akar masalah dari suatu kondisi yang dialami. Terakhir, dasbor tipe operasional digunakan untuk mendukung proses *monitoring* dan aktivitas dari proses bisnis (Rasmussen et al., 2009).

2.5 Model Pengembangan *Waterfall*

Model air terjun merupakan *Software Development Life Cycle* (SDLC) atau siklus pengembangan perangkat lunak yang bersifat sistematis dan berurutan dari awal hingga akhir. Mulai dari pembuatan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu dilanjutkan kepada tahap perencanaan, permodelan atau analisa sistem, penulisan kode sistem, serta perulasan perangkat lunak yang dilengkapi dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan (Pressman, 2009).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Berikut adalah tahapan *waterfall* menurut Rosa & Shalahuddin (2015):

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak
Proses untuk melakukan penentuan kebutuhan perangkat lunak agar dapat memahami kebutuhan dari pengguna.
2. Desain
Proses desain berfokus pada perancangan perangkat lunak, termasuk struktur data, arsitektur, *interface*, dan juga prosedur dari pengodean. Pada tahap ini dilakukan penerjemahan dari kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis menjadi sebuah model perangkat lunak.
3. Pengodean
Di tahap ini dilakukan penerjemahan desain menjadi baris-baris kode program dengan bahasa pemrograman yang telah dilakukan.
4. Pengujian
Pengujian perangkat lunak dilakukan dari segi logika dan fungsionalitas untuk memastikan apakah perangkat lunak yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna, dan meminimalisasi kesalahan (*error*) dari perangkat lunak.
5. Dukungan dan pemeliharaan
Dukungan dan pemeliharaan mencakup perubahan pada perangkat lunak ketika telah diberikan kepada pengguna. Perubahan dilakukan mulai dari tahap analisis kebutuhan lagi tetapi tidak membuat perangkat lunak yang baru.

2.6 Unified Modeling Language (UML)

Diagram UML merupakan suatu bahasa permodelan visual yang *general-purpose* bertujuan untuk merincikan, menggambarkan, membangun dan melakukan dokumentasi terhadap artefak-artefak yang digunakan dalam sistem perangkat lunak (Rumbaugh dkk, 2004).

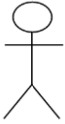

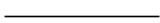

2.6.1 Use Case Diagram

Diagram *use case* digunakan untuk permodelan fitur-fitur sistem yang terlihat. Diagram *Use case* digunakan untuk menjelaskan tingkah laku sistem, lingkungannya, dan hubungan antara keduanya tetapi tidak menjelaskan bagaimana suatu sistem bekerja maupun implementasinya (Fikry dkk, 2015).

Secara garis besar, *use case* digunakan untuk menggambarkan fungsi-fungsi yang terdapat dalam suatu sistem informasi dan yang memiliki hak untuk menggunakan fungsi atau fitur tersebut (Rosa & Shalahuddin, 2015).

Berikut adalah simbol di dalam diagram *use case* dapat dilihat pada tabel II.1 di bawah ini.

Tabel II.1 Simbol-simbol use case diagram

No	Simbol	Keterangan fungsi
1	Aktor 	Orang, sebuah proses, atau sistem lainnya yang berinteraksi dengan sistem yang dibuat.
	<i>Use case</i> 	Fungsionalitas yang ada pada sistem sebagai unit pertukaran antara unit dan aktor.
	Asosiasi 	Melambangkan interaksi atau komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> .
	Generalisasi 	Hubungan umum-khusus antar <i>use case</i> .
	Ekstensi -- <<extend>> -->	Relasi suatu <i>use case</i> ke <i>use case</i> lain dimana <i>use case</i> yang baru ditambahkan tersebut dapat berdiri sendiri.
	Menggunakan -- <<include>> -->	Hubungan <i>use case</i> dimana <i>use case</i> baru membutuhkan <i>use case</i> lain untuk menjalankan fungsinya.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.


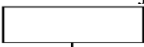
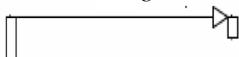



2.6.2 Sequence Diagram

Sequence Diagram menjelaskan aliran eksekusi dari skenario yang ada dalam *use case*. Setiap *use case* yang dibuat akan menghasilkan satu atau lebih skenario. Objek-objek dari *sequence diagram* dapat diidentifikasi dengan melihat kata benda yang terdapat di dalam *use case* dan skenario (Fikry dkk, 2015).

Urutan dari pesan dalam *sequence diagram* dirunut berdasarkan urutan skenario dari *use case* sehingga pesan yang ada paling atas akan dieksekusi terlebih dahulu. Semua metode dalam kelas harus ada pada *sequence diagram* karena bila ada yang tidak digunakan dalam *sequence diagram* maka metode tersebut tidak dapat dipertanggungjawabkan kegunaanya (Rosa & Shalahuddin, 2015).

Simbol-simbol yang digunakan dalam *sequence diagram* dapat dilihat pada tabel II.2 berikut.

Tabel II.2 Simbol-simbol Sequence Diagram

No	Simbol	Keterangan
1	Aktor 	Aktor individu yang melakukan interaksi dengan sistem.
2	<i>Lifeline</i> dan Objek  -----	Objek adalah entitas yang berinteraksi, digambarkan dengan persegi panjang dan memiliki <i>lifeline</i> yang digambarkan dengan garis putus-putus di bawahnya.
	<i>Message</i> 	Komunikasi antar obyek yang memuat informasi dari aktivitas yang sedang dilakukan.
	<i>Boundary</i> 	Menggambarkan sebuah tampilan yang berhubungan dengan aktor.
	<i>Control</i> 	Melambangkan suatu kontrol yang menghubungkan antara <i>boundary</i> dan <i>entity</i> .
	<i>Entity</i> 	Menggambarkan obyek entitas pada sistem.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

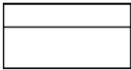
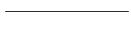

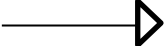


2.6.3 Class Diagram

Class Diagram menjabarkan arsitektur sistem berdasarkan kelas-kelas yang digunakan untuk pembangunan sistem. Pada kelas terdapat atribut dan metode. Atribut adalah variabel-variabel yang dimiliki oleh suatu kelas, sementara metode merupakan fungsi-fungsi atau metode yang dimiliki kelas tersebut. (Fikry dkk, 2015)

Diagram dibuat agar *programmer* dapat membuat kelas-kelas sesuai dengan rancangan yang ada pada dokumen perancangan agar sistem yang dibangun sesuai dengan dokumen perancangannya. (Rosa & Shalahuddin, 2015)

Berikut tabel II.3 yang menjelaskan tentang simbol-simbol yang digunakan pada *class diagram*.

Tabel II.3 Simbol-simbol *class diagram*.

No	Simbol	Keterangan
1		Kelas yang ada di sistem.
2		Relasi antar kelas yang bersifat umum, biasanya disertai banyak hubungan antar kelas.
3		Menggambarkan hubungan kompleks antar kelas berjumlah 3 atau lebih.
4		Hubungan antar kelas dengan makna umum-khusus.
		Hubungan antar kelas dengan makna ketergantungan.
		Hubungan semua-sebagian antar kelas.

2.6.4 Deployment Diagram




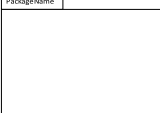
Deployment Diagram adalah sebuah diagram yang memodelkan konfigurasi komponen-komponen dalam proses eksekusi suatu aplikasi. (Rosa & Shalahuddin, 2015)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut tabel II.4 yang menjelaskan simbol-simbol yang digunakan pada *Deployment Diagram*.

Tabel II.4 Simbol-simbol *deployment diagram*.

No.	Simbol	Keterangan
	<p><i>Node</i></p> 	<i>Node</i> menggambarkan perangkat keras yang digunakan di dalam aplikasi dalam bentuk kubus.
	<p><i>Link</i></p> 	Menunjukkan hubungan antar <i>node</i> .
	<p>Artefak</p> 	Artefak merupakan gambaran dari perangkat lunak yang berjalan di dalam <i>node</i> .
	<p>Paket</p> 	Membungkus satu atau lebih <i>node</i> .

2.7 Pengujian *Blackbox*

Berikut adalah penjelasan untuk pengujian *blackbox*.

2.7.1 Pengujian *Blackbox*

Pengujian *blackbox* dilakukan dengan cara menganggap suatu sistem/program sebagai kotak hitam yang kita tidak tahu cara kerja di dalamnya. Ketika suatu program kita berikan masukan, kemudian keluarannya harus sesuai dengan spesifikasi program yang telah ditentukan. Nama lain dari *blackbox testing* adalah *data-driven* atau *input/output-driven testing* (Myers et al., 2004).

2.8 Penelitian Terkait

Tabel II.5 berikut menjelaskan mengenai penelitian-penelitian sebelumnya tentang *dashboard system* untuk akreditasi:

Tabel II.5 Penelitian Terkait.

No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Kesimpulan	Dirujuk
	Raditya, dkk., 2016.	Sistem <i>Dashboard</i>	Sistem <i>dashboard</i> berjalan dengan baik dan lengkap,	2 kali.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan S

if Kasim Riau

		Untuk Persiapan Akreditasi Program Studi Sarjana Berdasarkan Standar BAN- PT.	juga memiliki potensi untuk meningkatkan <i>monitoring</i> kinerja program studi.	
	Widagdo, dkk., 2019.	Sistem Informasi Akreditasi Program Studi di Fakultas Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman.	Sistem informasi yang dibangun dapat digunakan untuk penilaian internal dalam rangka meningkatkan mutu akreditasi program studi.	0 kali.
3.	Hadi, Budayawan, & Syukhri , 2017.	Sistem Informasi Dokumentasi Borang Akreditasi Program Studi.	Sistem informasi yang dibangun dapat menggambarkan posisi nilai akreditasi program studi.	1 kali.
	Sukamto, Nugroho, & Winarno, 2016.	Sistem Informasi Akreditasi Program Studi Berbasis Website di Indonesia.	Sistem informasi yang dibuat dapat digunakan sebagai alternatif untuk mempermudah proses akreditasi program studi.	2 kali.
	Putro, 2014.	Aplikasi Penyusunan Borang Akreditasi Program Studi (Buku III-A).	Sistem yang dibangun memiliki kelebihan: 1) mempermudah penyusunan borang akreditasi, 2) mengelola berkas pendukung dengan baik.	8 kali.



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

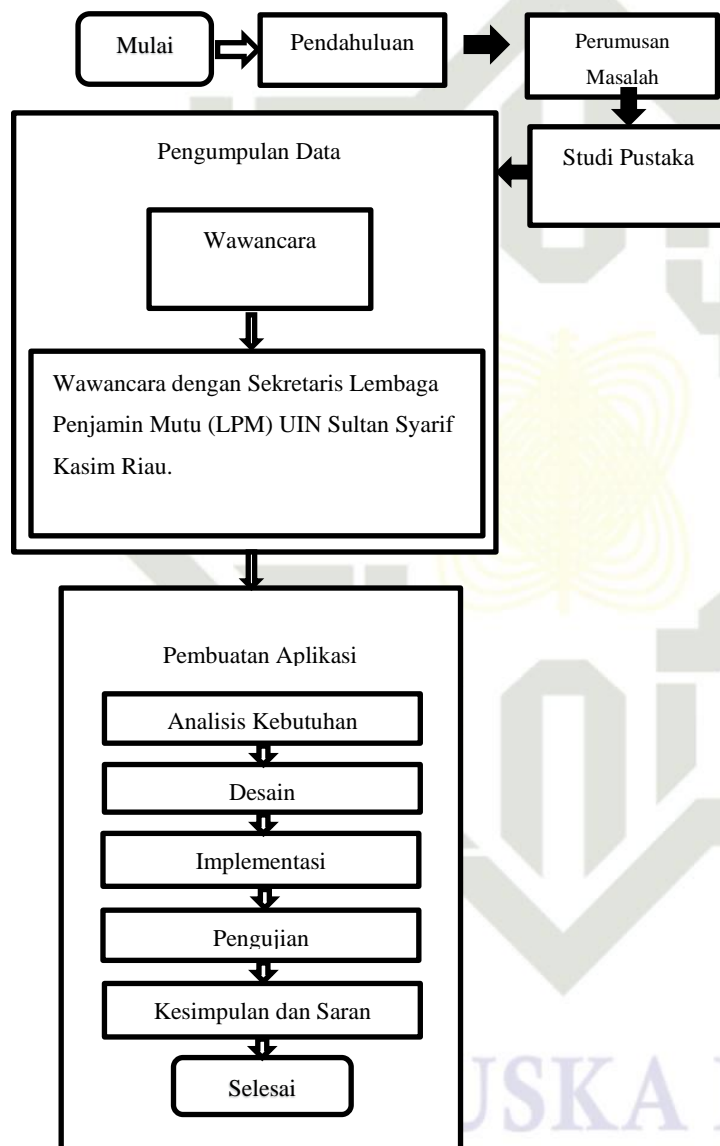
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan langkah kerja yang dilakukan pada penelitian. Berikut adalah tahapan-tahapan yang ada di dalam penelitian ini.



Gambar III.1 Tahapan Penelitian

3. Pendahuluan

Penelitian diawali dengan pendahuluan, ditahap ini dilakukan pencarian topik atau permasalahan yang ada pada saat persiapan akreditasi dengan cara melalui

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

referensi buku, internet, jurnal, dan pengamatan agar mendapatkan referensi yang kuat dalam mengangkat permasalahan untuk dijadikan topik Tugas Akhir.

3.2 Perumusan Masalah

Setelah pendahuluan selesai, maka dilanjutkan ke tahap perumusan masalah. Di tahap ini dilakukan perumusan dari pendahuluan yang ada, yaitu membuat *dashboard* Akreditasi Borang 9 Kriteria.

3.3 Studi Pustaka

Tahap studi pustaka dilakukan dengan mencari informasi yang berkaitan dengan penelitian sebagai pengetahuan. Pada tahap ini dilakukan pencarian informasi melalui buku, pedoman BAN-PT, jurnal, *developer documentation*, *ebook*, dan artikel yang berkaitan dengan aplikasi yang dibangun.

Pada tahap ini dilakukan pembelajaran terhadap Borang 9 Kriteria BAN-PT, *software development life cycle*, perancangan sistem, dan susunan teknologi yang akan digunakan, seperti: bahasa pemrograman, *framework*, *database engine*, proses *deployment*, dan *source code management*.

3.4 Pengumpulan Data

Berikut dijelaskan data yang dibutuhkan untuk penelitian dan cara mendapatkannya.

3.4.1 Jenis dan Sumber Data

Penggolongan jenis dan sumber data dalam penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu:

1. Data Primer
Data primer meliputi data yang diperoleh dari hasil wawancara dengan pihak LPM UIN Suska Riau, Ibu Novi Yanti S.T., M.Kom.
2. Data Sekunder
Data Sekunder meliputi data yang diperoleh dari hasil studi pustaka.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.4.2 Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data primer untuk penelitian ini dilakukan dengan metode wawancara dengan Sekretaris LPM UIN Sultan Syarif Kasim Riau, untuk membahas bagaimana prosedur untuk pengisian borang BAN-PT dan data apa saja yang dibutuhkan untuk sistem yang dibuat. Wawancara yang dilakukan adalah wawancara terstruktur yaitu dengan mengajukan pertanyaan yang telah disusun sebelumnya secara sistematis, dan juga wawancara tidak terstruktur yaitu dengan mengajukan pertanyaan secara lebih luas yang biasanya muncul secara spontan sesuai dengan perkembangan situasi dan kondisi saat wawancara.

Adapun untuk data sekunder metode pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan melakukan studi terhadap dokumen-dokumen yang berkaitan dengan Borang 9 Kriteria.

3.5 Pembuatan Aplikasi

Dalam pembuatan aplikasi digunakan model pengembangan *waterfall* sebagai *Software Development Life Cycle*. Dikarenakan pada proses ini dilakukan secara bertahap dan berurutan sehingga dapat dengan mudah diimplementasi.

3.5.1 Analisis Kebutuhan

Ditahap ini dilakukan analisis terhadap *user requirement* yang berasal dari hasil wawancara dan dipandu dari buku pedoman yang diterbitkan oleh BAN-PT sehingga didapatkan aplikasi yang tepat sasaran.

3.5.2 Desain

Pada tahap desain dilakukan proses perancangan perangkat lunak dengan memanfaatkan hasil dari analisis kebutuhan yang telah dibuat. Pada penelitian ini proses desain melakukan proses pendekatan berorientasi objek dengan memanfaatkan UML (*Unified Modeling Language*). Model UML yang digunakan adalah *Use Case Diagram*, *Use Case Specification*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, dan *Deployment Diagram*. Dari *class diagram* yang dibuat dihasilkan perancangan basis data. Untuk perancangan antarmuka dibuatkan desain *prototype low fidelity*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5.3 Implementasi

Implementasi dilakukan dengan menerjemahkan hasil desain ke dalam aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman. Aplikasi yang dibangun berupa aplikasi *web*. Implementasi dalam aplikasi web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL memanfaatkan *framework* Yii2.

3.5.4 Pengujian

Pengujian dilakukan agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan semestinya, sesuai dengan kebutuhan pengguna. Untuk pengujian fitur-fitur yang ada pada sistem dilakukan pengujian dengan metode *Blackbox*.

3.5.5 Kesimpulan dan Saran

Tahap kesimpulan dan saran ini merupakan tahap terakhir yang akan menyimpulkan hasil penelitian, dan saran-saran untuk penelitian selanjutnya.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem *Dashboard* Penjaminan Mutu Akreditasi berbasis 9 Kriteria berhasil dibangun.
2. Sistem yang dibangun mencakup Akreditasi Program Studi dan Akreditasi Perguruan Tinggi.
3. Berdasarkan pengujian *black box* yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa seluruh fungsionalitas berjalan dengan semestinya.

6.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tidak luput dari kekurangan, guna menyempurnakan dan mengembangkan penelitian ini, berikut adalah saran yang dapat diberikan.

1. Hasil ekspor laporan dapat menyesuaikan format yang sudah ditentukan oleh BAN-PT.
2. Sistem *Dashboard* Akreditasi Berbasis 9 Kriteria dapat dikembangkan lagi dengan fitur untuk melakukan manajemen borang Instrumen Suplemen Konversi dan Instrumen Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi (IPEPA).

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

Peraturan BAN-PT No 02 Tahun 2018 Tentang Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi, 32 (2019).

Peraturan BAN-PT Nomor 3 Tahun 2019 Tentang IAPT, Pub. L. No. 3, 7 (2019).

Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2019 Tentang IAPS: Naskah Akademik, (2019).

BAN-PT. (2019). *Visi dan Misi – Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi*.
https://www.banpt.or.id/?page_id=19

Peraturan BAN-PT Nomor 1 Tahun 2020 Tentang Mekanisme Akreditasi, 1 (2020).

Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan BAN-PT Nomor 1 Tahun 2020, 1 (2020).

Few, S. (2006). *Information Dashboard Design The Effective Visual Communication of Data*. *Information Dashboard Design The Effective Visual Communication of Data*, 223.

Ekky, M., Yusra, & Afrianty, I. (2015). *Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek*. CV. Asa Riau.

Hadi, A., Budayawan, K., & Syukhri. (2017). Perancangan Sistem Informasi Dokumentasi Borang Akreditasi Program Studi. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, 10(3), 101–106.
<http://repository.unp.ac.id/15137/1/tip32017.pdf>

Undang Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 1989 Tentang Sistem Pendidikan Nasional, 1 (1989).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 1999 Tentang Pendidikan Tinggi, (1999).

Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional, (2003).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Kalsum, E. U. (2010). Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran Terhadap Keputusan Mahasiswa Memilih Perguruan Tinggi Swasta di Medan." Studi Kasus: Fakultas Ekonomi Universitas Al-Azhar Medan). *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu*, 3(1).
- Myers, G. J., Thomas, T. M., & Wiley, J. (2004). *The Art of Software Testing - Second Edition.pdf*.
- Pressman, R. S. (2009). *Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed - Roger S. Pressman (7th ed.). McGraw Hil*.
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Putro, E. (2014). Aplikasi Sistem Penyusunan Borang Akreditasi Program Studi (Buku III-A). *Jurnal Teknik Dan Ilmu Komputer*, 3(9), 98–107.
- Raditya, A., Kartono, & Raharjana, I. (2016). Sistem Dashboard Untuk Persiapan Akreditasi Program Studi Sarjana Berdasarkan Standar Ban-Pt. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 871–946.
- Rasmussen, N., Chen, C. Y., & Bansal, M. (2009). *Business Dashboards A Visual Catalog for Design and Deployment* (Issue c). John Wiley & Sons.
- Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika.
- Rumbaugh, J., Jacobson, I., & Grady, B. (2004). *The Unified Modeling Language Reference Manual Second Edition*. Pearson Education.
- Sukamto, T. S., Nugroho, L. E., & Winarno, W. W. (2016). Desain Sistem Informasi Akreditasi Program Studi Berbasis Website di Indonesia. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, 34–40.
- Tim Penyusun KBBI. (2016). *Akreditasi - KBBI Daring*. Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Kelima. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/akreditasi>
- Vidagdo, P. P., Ramadiani, Maharani, S., & Junirianto, E. (2019). Sistem Informasi Akreditasi Program Studi di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknolgi Informasi

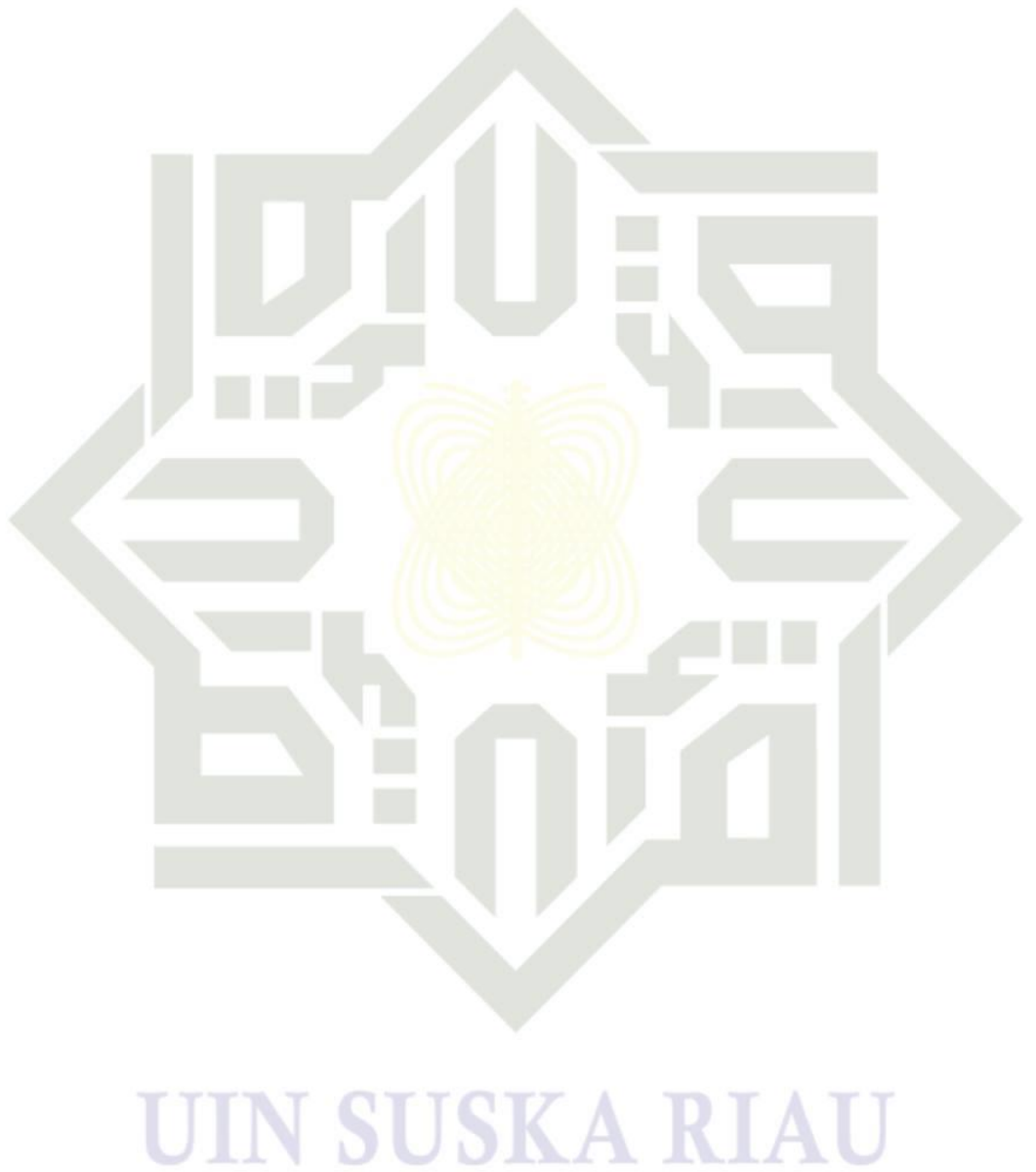
Universitas Mulawarman. *QUERY: JURNAL SISTEM INFORMASI*, 3(2), 5–
9. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/SAKTI/article/view/1818>

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN A

BORANG 9 KRITERIA

Berikut adalah penjabaran 9 kriteria yang dikutip dari lampiran Peraturan BAN-PT Nomor 5 Tahun 2019.

Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi

a) Latar Belakang

Bagian ini menjelaskan latar belakang, tujuan, rasional, dan prosedur penetapan visi, misi, tujuan, dan strategi dari unit pengelola program studi.

b) Kebijakan

Bagian ini mencakup dokumen resmi, yaitu: penyusunan, evaluasi, sosialisasi, dan implementasi VMTS ke dalam program UPPS dan program studi.

c) Strategi Pencapaian Visi, Misi, dan Tujuan

Pada bagian ini dijelaskan bagaimana strategi pencapaian untuk VMTS yang sudah ditetapkan.

d) Indikator Kinerja Utama

Bagian ini menjabarkan indikator kinerja utama untuk sasaran jangka pendek, menengah.

e) Indikator Kinerja Tambahan

Bagian ini menjelaskan indikator lain yang berkaitan dengan visi, misi, tujuan, dan strategi.

f) Evaluasi Capaian VMTS

Pada bagian ini menjelaskan analisis dan evaluasi dari ketercapaian visi, misi, tujuan, dan strategi yang telah ditetapkan.

g) Simpulan Hasil Evaluasi Ketercapaian VMTS dan Tindaklanjut

Berisi rangkuman dari hasil evaluasi dan langkah tindak lanjut yang akan diambil.

Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerja sama

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a) Latar Belakang

Bagian ini berisi latar belakang, tujuan, dan dasar penentuan strategi pencapaian standar pendidikan tinggi yang berkaitan dengan tata kelola, tata pamong, dan kerja sama.

b) Kebijakan

Pada bagian ini menjelaskan dokumen resmi tentang kebijakan pengembangan tata kelola, tata pamong, legalitas, dan tata kerja yang telah ditetapkan.

c) Strategi Pencapaian Standar

Bagian ini menjelaskan strategi pencapaian tata pamong, tata kelola dan kerja sama.

d) Indikator Kinerja Utama

i) Sistem Tata Pamong

Bagian ini mencakup tersedianya dokumen tentang tata pamong dan tata kelola, adanya dokumen resmi struktur organisasi dan prosedur standar, adanya bukti 5 pilar tentang *best practice good governance*, dan dokumen resmi berjalannya fungsional dan operasional unit pengelola program studi.

ii) Kepemimpinan

Adanya bukti valid tentang keefektifan *leadership* pada unit pengelola program studi yang mencakup aspek kepemimpinan operasional, kepemimpinan organisasional, dan kepemimpinan publik.

iii) Sistem Penjaminan Mutu

Bagian ini meliputi adanya organ/fungsi menjamin mutu internal, terlaksananya penjaminan mutu, dan tersedianya bukti valid efektivitas penjaminan mutu.

iv) Kerja sama

Berisi tentang adanya mutu, manfaat, kepuasan, dan *continuity* dari kerja sama, dan juga analisis terhadap data kerja sama yang dilakukan.

e) Indikator Kinerja Tambahan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bagian ini berisi indikator lainnya yang mencakup tata pamong, tata kelola, dan kerja sama.

f) Evaluasi Capaian Kinerja

Bagian ini dijelaskan evaluasi dan tindak lanjut terhadap capaian yang berkaitan dengan tata pamong, tata kelola, dan kerja sama.

g) Penjaminan Mutu Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerja sama

Bagian ini berisi tentang penjabaran dan bukti otentik terkait penerapan sistem penjaminan mutu pada unit pengelola program studi.

h) Kepuasan Pengguna

Berisi penjabaran tentang pengukuran kepuasan pada pemangku kepentingan yang meliputi: mahasiswa, dosen, staf pendidikan, lulusan, pengguna, dan mitra terhadap layanan manajemen.

i) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak lanjut

Bagian ini berisi ringkasan dari evaluasi kepuasan pengguna dan langkah yang akan dilakukan oleh unit pengelola program studi.

C.3. Mahasiswa

a) Latar Belakang

Bagian ini meliputi latar belakang, tujuan, dan strategi untuk mencapai standar pendidikan tinggi terkait kemahasiswaan.

b) Kebijakan

Bagian ini berisi penjelasan dokumen kebijakan tentang cara perekrutan, seleksi, dan layanan mahasiswa.

c) Strategi Pencapaian Standar

Pada bagian ini menjelaskan strategi yang digunakan oleh unit pengelola program studi dalam mencapai standar yang telah ditetapkan.

d) Indikator Kinerja Utama

i) Kualitas *Input* Mahasiswa

Bagian ini berisi cara perekrutan dan seleksi beserta analisis terhadap rasio pelamar dengan jumlah mahasiswa baru.

ii) Daya Tarik Program Studi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bagian ini mencakup hasil analisis data terhadap pertumbuhan minat calon mahasiswa, dan perbandingan mahasiswa asing dengan jumlah mahasiswa secara keseluruhan.

iii) Layanan Kemahasiswaan

Pada bagian ini dijelaskan layanan kemahasiswaan yang disediakan oleh perguruan tinggi untuk mahasiswa.

e) Indikator Kinerja Tambahan

Berisi indikator kinerja lainnya yang berkaitan dengan kemahasiswaan yang berlaku untuk unit pengelola program studi.

f) Evaluasi Capaian Kinerja

Berisi evaluasi berhasil/tidaknya mencapai indikator kinerja yang berlaku di unit pengelola program studi tentang kemahasiswaan.

g) Penjaminan Mutu Mahasiswa

Bagian ini berisi uraian dan dokumen resmi penerapan sistem penjaminan mutu unit pengelola program studi.

h) Kepuasan Pengguna

Berisi tentang gambaran ukuran kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan yang diberikan.

i) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut

Berisi simpulan dari hasil evaluasi berkaitan tentang kemahasiswaan dan langkah selanjutnya yang diambil oleh unit pengelola program studi.

4. Sumber Daya Manusia

a) Latar Belakang

Bagian ini membahas tentang latar belakang, tujuan, dan dasar pemikiran untuk penetapan standar pendidikan tinggi yang berkaitan dengan sumber daya manusia.

b) Kebijakan

Pada bagian ini dijelaskan kebijakan yang ditetapkan oleh perguruan tinggi dan manajemen sumber daya manusianya.

c) Strategi Pencapaian Standar

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bagian ini berisi strategi unit pengelola program studi dalam mencapai standar pendidikan tinggi berkaitan dengan sumber daya manusia.

d) Indikator Kinerja Utama

Bagian ini berisi profil dosen, kinerja dosen, pengembangan dosen, dan tenaga kependidikan.

e) Indikator Kinerja Tambahan

Berisi indikator kinerja lain yang digunakan oleh unit pengelola program studi berkaitan dengan sumber daya manusia.

f) Evaluasi Capaian Kinerja

Pada bagian ini dijelaskan berhasil/tidaknya mencapai indikator kinerja yang sudah ditetapkan.

g) Penjaminan Mutu SDM

Bagian ini berisi deskripsi dan bukti sah tentang implementasi sistem penjaminan mutu di unit pengelola program studi berkaitan dengan sumber daya manusia.

h) Kepuasan Pengguna

Berisi uraian terhadap pengukuran kepuasan dosen dan tenaga pendidik terhadap layanan terkait sumber daya manusia.

i) Simpulan Hasil Evaluasi serta Tindak Lanjut

Berisi hasil evaluasi dan tindak lanjut yang diambil oleh unit pengelola program studi berkaitan dengan sumber daya manusia.

5 Keuangan, Sarana, dan Prasarana

a) Latar Belakang

Pada bagian ini meliputi latar belakang, tujuan, dan dasar pemikiran untuk penentuan strategi pencapaian standar pendidikan tinggi yang ditetapkan terkait keuangan dan sarana prasarana

b) Kebijakan

Berisi uraian dokumen resmi berkaitan dengan keuangan dan sarana prasarana.

c) Strategi Pencapaian Standar

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bagian ini meliputi strategi unit pengelola program studi dalam mencapai standar pendidikan tinggi yang berkaitan dengan keuangan dan sarana prasarana dan juga alokasi sumber daya yang dilakukan.

d) Indikator Kinerja Utama

Bagian ini berisi data keuangan yang berisi tentang alokasi untuk biaya operasional pendidikan, biaya penelitian dosen, biaya pengabdian kepada masyarakat dosen, dan investasi. Selain itu juga memuat tentang sarana yaitu kecukupan dan aksesibilitas sarana pendidikan, sarana teknologi informasi dan komunikasi, dan prasarana.

e) Indikator Kinerja Tambahan

Berisi indikator kinerja lainnya yang berkaitan dengan keuangan, sarana dan prasarana.

f) Evaluasi Capaian Kinerja

Berisi uraian dan analisis keberhasilan/kegagalan pencapaian indikator kinerja yang telah ditetapkan.

g) Penjaminan Mutu Keuangan, Sarana dan Prasarana

Deskripsi dan bukti valid tentang penerapan sistem penjaminan mutu berkaitan dengan keuangan, sarana dan prasarana

h) Kepuasan Pengguna

Berisi tentang gambaran ukuran kepuasan civitas akademika terhadap pelayanan dan sarana dan prasarana pengelolaan keuangan.

i) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut

Berisi rangkuman hasil evaluasi dan tindak lanjut yang akan diambil oleh unit pengelola program studi berkaitan dengan keuangan, sarana dan prasarana.

6. Pendidikan

a. Latar Belakang

Bagian ini mencakup latar belakang, tujuan, dan rasional penentuan strategi pencapaian standar pendidikan tinggi terkait pendidikan.

b. Kebijakan

Bagian ini berisi uraian dari dokumen resmi tentang kebijakan pendidikan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- c. Strategi Pencapaian Standar
Bagian ini mencakup strategi UPPS dalam pencapaian standar pendidikan tinggi terkait pendidikan.
 - d. Indikator Kinerja Utama
Bagian ini berisi indikator kinerja utama yang berkaitan dengan kurikulum, pembelajaran, dan suasana akademik.
 - e. Indikator Kinerja Tambahan
Berisi indikator kinerja pendidikan lainnya, yang berlaku pada unit pengelola program studi.
 - f. Evaluasi Capaian Kinerja
Pada bagian ini dijelaskan evaluasi terhadap berhasil atau tidaknya mencapai indikator kinerja yang telah ditetapkan.
 - g. Penjaminan Mutu Pendidikan
Berisi deskripsi dan bukti sah tentang implementasi sistem penjaminan mutu terkait proses pendidikan.
 - h. Kepuasan Pengguna
Berisi uraian tentang pengukuran kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan dan pelaksanaan proses pendidikan.
 - i. Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut
Berisi simpulan dari hasil evaluasi dan tindakan yang akan diambil oleh unit pengelola program studi berkaitan dengan pendidikan.
- Penelitian
- a) Latar Belakang
Bagian ini mencakup latar belakang, tujuan, dan dasar penentuan strategi pencapaian standar pendidikan tinggi yang berkaitan dengan penelitian.
 - b) Kebijakan
Bagian ini berisi deskripsi dokumen formal kebijakan penelitian yang ada di unit pengelola program studi.
 - c) Strategi Pencapaian Standar
Berisi strategi unit pengelola program studi dalam mencapai standar pendidikan tinggi yang berkaitan dengan penelitian.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- d) Indikator Kinerja Utama
Bagian ini berisi indikator kinerja yang berkaitan tentang relevansi penelitian dosen tetap program studi dengan *roadmap* yang sudah ditentukan.
- e) Indikator Kinerja Tambahan
Berisi indikator kinerja lain yang berkaitan dengan penelitian yang berlaku pada unit pengelola program studi.
- f) Evaluasi Capaian Kinerja
Bagian ini berisi analisis tercapai/tidaknya indikator kinerja yang berkaitan dengan penelitian.
- g) Penjaminan Mutu Penelitian
Berisi deskripsi dan bukti sahih tentang implementasi sistem penjaminan mutu di UPPS terkait proses penelitian.
- h) Kepuasan Pengguna
Berisi tentang gambaran kepuasan peneliti dan mitra dalam kegiatan penelitian atas pelayanan dan pelaksanaan proses penelitian.
- i) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut
Berisi rangkuman dari evaluasi dan tindak lanjut yang diambil oleh unit pengelola program studi.

8. Pengabdian kepada Masyarakat

- a) Latar Belakang
Bagian ini membahas tentang latar belakang, tujuan dan dasar penetapan strategi pencapaian standar pendidikan tinggi terkait pengabdian kepada masyarakat (PKM).
- b) Kebijakan
Bagian ini berisi uraian tentang dokumen kebijakan resmi PkM.
- c) Strategi Pencapaian Standar
Bagian ini membahas tentang strategi UPPS untuk mencapai standar pendidikan tinggi yang ditetapkan terkait dengan PkM mahasiswa dan dosen.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- d) Indikator Kinerja Utama
Berisi relevansi pengabdian kepada masyarakat dosen tetap di unit pengelola program studi dan data pengabdian yang melibatkan mahasiswa.
- e) Indikator Kinerja Tambahan
Berisi indikator kinerja lainnya yang berkaitan dengan pengabdian kepada masyarakat.
- f) Evaluasi Capaian Kinerja
Bagian ini berisi evaluasi tercapai atau tidaknya indikator kinerja yang telah ditetapkan oleh unit pengelola program studi terkait dengan pengabdian kepada masyarakat.
- g) Penjaminan Mutu PkM
Berisi uraian dan bukti valid penerapan sistem penjaminan mutu yang berkaitan dengan pengabdian kepada masyarakat.
- h) Kepuasan Pengguna
Berisi tentang gambaran pengukuran kepuasan pelaksana PkM dan mitra kegiatan PkM terhadap pelayanan dan pelaksanaan proses PkM.
- i) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut
Berisi ringkasan hasil evaluasi dan tindak lanjut yang dilakukan oleh unit pengelola program studi berkaitan dengan pengabdian kepada masyarakat.

9 Luaran dan Capaian Tridarma

- a) Indikator Kinerja Utama
Bagian ini berisi indikator kinerja yang berkaitan dengan luaran darma pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
- b) Indikator Kinerja Tambahan
Berisi indikator kinerja lainnya yang berkaitan dengan luaran dan capaian tridarma.
- c) Evaluasi Capaian Kinerja
Berisi deskripsi analisis berhasil/tidaknya ketercapaian indikator kinerja yang sesuai dengan standar pendidikan tinggi.
- d) Penjaminan Mutu Luaran dan Capaian Tridarma

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berisi uraian dan bukti valid penerapan sistem penjaminan mutu terkait dengan luaran dan capaian tridarma dalam unit pengelola program studi.

e) Kepuasan Pengguna

Berisi deskripsi mengenai pengukuran kepuasan pengguna lulusan dan mitra kerja terhadap kinerja lulusan

f) Simpulan Hasil Evaluasi dan Tindak Lanjut

Pada bagian ini terdapat rangkuman hasil evaluasi dan langkah lanjutan yang diambil oleh unit pengelola program studi.



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN B

HASIL WAWANCARA



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM
RIAU

A. Sulfianto km 19 Pekanbaru Riau, 28293

Adryan Eka Vandra - 11451105030

Bapak/Ibu yang saya hormati,

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Suska Riau. Dalam hal ini saya sedang mengadakan penelitian Tugas Akhir Wawancara ini saya laksanakan untuk pengumpulan data dan informasi untuk fungsionalitas untuk Sistem Informasi Penjaminan Mutu Akreditasi Berbasis 9 Kriteria. Hasil ini tidak dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata.

Atas bantuan, Kesediaan waktu, dan kerjasama saya ucapkan terimakasih

A. Profil Responden

Nama: Nomi Yenni, S.T, M.Kom

Pekerjaan: Dosen dan Dosen Riset (Sembako) Lpm UIN Suska Riau.

B. Akreditasi Program Studi

1. Jika suatu Program Studi akan diakreditasi, apa saja tahapan di dalam institusi yang harus dilewati program studi tersebut?

1. Audi harus menyiapkan Borang LpP RI dan Borang HKS
2. Mengupload ke Aplikasi SAPTO (satu s... p... or... id)
3. Menunggu Proses AK dari Bant-PT
4. Proses AK
5. Proses AL.

2. Siapa saja yang pihak yang terlibat untuk pembuatan borang akreditasi program studi?

Tim Prodi, LPM, Rektor

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Apa saja kesulitan dalam pengisian borang akreditasi?

1. Kesulitan Data. (ACSIP)
2. Anggaran
3. Waktu.

4. Apakah sistem informasi / aplikasi dapat membantu dalam pengisian borang akreditasi?

Sistem informasi akreditasi: belum ada, jika ada akan sangat membantu.

5. Bagaimana gambaran sistem informasi penjaminan mutu yang baik?

1. Memuat semua data & data terintegrasi
2. Setiap orang bisa membantu mengerjakan (program kerja)
3. Pengarsipan data.

6. Siapa saja yang berhak untuk memakai sistem informasinya?

1. Pimpinan (Univ, fakultas, program studi)
2. Tim Akreditasi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

7. Bagaimana proses dalam penggunaan sistem informasinya?

1. Prodi Melepak ke admin uir
2. Prodi mengisi barang-barang akreditasi

C. Akreditasi Perguruan Tinggi

1. Apa saja tahapan dalam pengisian Borang Akreditasi Perguruan Tinggi?

1. Menentukan form
2. mengisi borang LED PT & LPT
3. mengupload ke GADTU

2. Apa yang membedakan dalam pengisian Borang Akreditasi Perguruan Tinggi dengan Borang Akreditasi Program Studi?

Isi sama, tapi scale nya yang berbeda.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

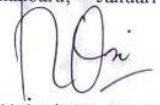
3. Siapa saja yang bertanggung jawab dalam pengisian borang ini?

Perwakilan dari per studi, per unit, per lembaga.

4. Bagaimana proses pengisian borang dalam sistem informasi?

Sama dengan program studi, dan sama dengan proses bisnis manual.

Pekanbaru, 02 Januari 2020


Nuri Yanti, S.T., M.Kom
19811125 200710 5011061

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Informasi Personal



Nama : Adryan Eka Vandra
 Lahir : Tembilahan, 09 Agustus 1996
 Agama : Islam
 Jenis Kelamin : Laki-Laki
 Status Pernikahan : Belum Menikah
 Tinggi Badan : 165 cm
 Berat Badan : 116 kg
 Kebangsaan : Indonesia

Alamat

Sekarang	Jl. Jendral Sudirman Rumah Dinas Peternakan, Desa Batu Gajah, Pasir Penyu, Indragiri Hulu.
Nomor HP	0821-7496-9356
Email	adryan.eka.vandra@students.uin-suska.ac.id

Info Pendidikan

Tahun 2000-2002	TK Pertiwi Air Molek.
Tahun 2002-2008	SDN 001 Air Molek.
Tahun 2008-2011	SMPN 1 Pasir Penyu.
Tahun 2011-2014	SMAN 1 Pasir Penyu.
Tahun 2014-2021	Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.